36. Neue Menispermaceen von Papuasien.

Von

L. Diels.

Pycnarrhena Miers.

Pycnarrhena ozantha Diels n. sp. — Frutex scandens. Rami cortice cinereo-fusco vestiti. Foliorum petiolus brevis apice longe incrassatus, lamina coriacea glabra subtus pallidior, lanceolata vel oblongo-lanceolata, basin versus angustata basi ipsa obtusa, apice longe acuminata, nervi primarii utrinque 5—6 adscendentes arcu intramarginali conjuncti supra (sicci) immersi subtus cum secundariis nervulisque prominentes. Flores ♀ et ex ramis foliatis et ex ramis crassis vetustis fasciculatim ortis, simplices vel racemis paucifloris. Sepala (et petala) 12—15 spiralia, lutea, extima minuta, sensim majora, intima rursus minora, maxima circa 2,5 mm longa. Carpella 5—6, glabra, (sicca) nigra, stigmate parvo convexo sessili obtecta; ovula 1—2.

Der Blattstiel ist 1,2—1,7 cm lang, die Spreite 18—22 cm lang, 6,5—8 cm breit. Die Blütenstiele sind etwa 1,5 cm lang. Von den Blättern der Blütenhülle sind die größten etwa 2—2,5 mm lang.

Nordöstl. Neu-Guinea: Kaiserin-Augusta-Fluß-(Sepik-)Gebiet: Lordberg, 1000 m, in montanem Wald, ♀ blühend im Dezember 1912 (Ledermann n. 10266. — Original der Art!).

Die Arten von *Pycnarrhena*, die überhaupt schlecht bekannt sind, bedürfen in Neu-Guinea noch eingehenden Studiums. Bei den meisten fehlt noch eines der beiden Geschlechter in den Sammlungen. Die vorliegende, durch Cauliflorie ausgezeichnete Art scheint durch ihre Narben von den meisten übrigen abzuweichen.

Macrococculus Becc.

Macrococculus pomiferus Becc. — Frutex scandens. Cortex cinereus. Flores ♂ e nodis incrassatis trunci orti glomerato-fasciculati, pedunculati pedunculo 1—2 cm longo, pallide lutei. Sepala imbricata circ. 18; 12 extima minutissima bracteoliformia pilosula, 3 quae sequuntur glabra subreniformia, 6 interiora carnoso-coriacea pallide marginata demum patula, quorum 3 exteriora subelliptica, 3 intima concaviora demum undu-

lata. Petala carnoso-coriacea stamina recipientia, 3 exteriora obovata, 3 interiora magis excavata. Stamina 9, superne subcurvata, connectivum lobulato-productum, thecae loculus exterior quam interior amplior.

Die mittleren Kelchblätter sind etwa 1,3 mm lang, 1,5 mm breit, die dann folgenden 4—5 mm lang, 2,5—3 mm breit, die 3 innersten 3—4,5 mm lang. Die 3 äußeren Blumenblätter sind etwa 2 mm lang, 1,8 mm breit, die 3 inneren 2 mm lang, etwa 1,2 mm breit. Die Staubblätter sind 1,5—2 mm lang.

Nordöstl. Neu-Guinea: Kaiserin-Augusta-Fluß-(Sepik-)Gebiet: Maifluß, im niedrigen Sumpfwald bei 20—50 m, ♂ blühend im Mai 1912 (Ledermann n. 7381!), ebendort bei Lager II, bei 20—40 m, ♂ blühend im Juni 1912 (Ledermann n. 7453!), Aprilfluß, mit junger Frucht (Ledermann n. 8776!).

Obgleich reife Früchte nicht vorliegen, anderseits Beccaris Original keine Blüten enthält, so ist doch durch die Identität der Blätter die Zugehörigkeit der Ledermannschen Pflanze zu dem bisher so mangelhaft bekannten *Macrococculus* (vgl. Diels in Pflanzenreich IV, 94, S. 55 f.) durchaus gesichert und damit die Möglichkeit geboten, die Beschreibung der ♂ Blüte der Diagnose zuzufügen. Die Gattung erweist sich auch jetzt als ein sehr isolierter Typus. Zwar bestätigt der Bau der ♂ Blüte die Zugehörigkeit zu den *Triclisieae*, doch über die nähere Verwandtschaft läßt sich auch jetzt nichts Bestimmtes angeben. Eine gewisse Ähnlichkeit der ♂ Blüte besteht zu dem neotropischen *Chondodendron*: die große Zahl der Kelchblätter, die Bevorzugung der 6 innersten davon, der Connectivfortsatz der Staubblätter bilden auffällige Gemeinsamkeiten. Aber die Struktur des Blattes, der Blütenstand, die Drupa sind so verschieden, daß man wirkliche Verwandtschaft kaum wird annehmen können. — Leider hat Ledermann keine reifen Früchte gesammelt, an denen Beccaris Beschreibung ergänzt werden könnte. Die Pflanze sei auch weiterhin der besonderen Aufmerksamkeit der Sammler empfohlen.

Tinospora Miers.

Tinospora Peekelii Diels n. sp. — Frutex scandens. Rami adulti cortice coriaceo brunneo obtecti juniores herbacei lenticellosi. Foliorum lamina herbacea, in utraque facie glabra, late ovata, basi ipsa (petioli apicem versus) paulum producta, apice longe acuminata, nervi nervulique (sicci) in utraque facie prominuli. Paniculae eis *T. dissitiflorae* (Lauterb. et K. Schum.) Diels valde similes. Florum ♂ petala primum filamenta auriculato-amplectentia, demum plana. Drupae *T. dissitiflorae* similes, sed foramine (an semper?) angustiore.

Die Blätter sind 12—16 cm lang, 9—11 cm breit.

Neu-Mecklenburg: Namatanai, Salimun, auf sandigem Boden, blühend und fruchtend am 28. Juli 1910 (Peekel n. 518. — Original der Art!).

Die Pflanze ist sehr nahe verwandt mit *T. dissitiflora* (Lauterb. et K. Schum.) Diels, ich beschreibe sie aber als neue Art, weil ihre Blätter charakteristische Unterschiede zeigen: die fein zugezogene Spitze ist bedeutend länger, am Grunde ist die Spreite an der Insertion des Blattstiels um den Treffpunkt der Hauptnerven herum etwas vorgezogen, was bei *T. dissitiflora* nicht beobachtet wird. Ob diese Unterschiede konstant sind, bedarf natürlich weiterer Bestätigung.

Parabaena Miers.

Parabaena scytophylla Diels n. sp. — Frutex scandens. Folia coriacea, glabra, subtus pallida, in utraque facie nitida, e basi cordata late ovato-elliptica, acuminata, nervi praeter 2 basales 1—2 utrinque adscendentes supra (sicci) insculpti subtus validi prominentes. Inflorescentia ♀ fructifera paniculata, composita, rami primarii racemosi, pedunculi stricti patentes. Drupae ellipsoideae laeves, endocarpium subosseum praeter costulam medianam laeve, albido-ochroleucum, meatu parvo praeditum.

Der Blattstiel ist 7—8 cm lang, die Spreite 15—22 cm lang, 13—16 cm breit. Der vorliegende Fruchtstand ist 35 cm lang, etwa 16 cm breit. Das Endocarpium ist 10 mm lang, 8 mm breit.

Nordöstl. Neu-Guinea: Kaiserin-Augusta-Fluß-(Sepik-) Gebiet, fruchtend am 22. Juli 1913 (Ledermann n. 12338a. — Original der Art!).

Von *P. amplifolia* unterschieden durch die dick lederigen Blätter, die rispige ♀ Infloreszenz und die härtere Konsistenz des Endocarpiums.

Legnephora Miers.

Legnephora nyctericarpa Diels n. sp. — Species foliis amplis, nervis supra non insculptis, inflorescentia, floribus *L. Moorei* (F. v. M.) Miers simillima, sed drupis majoribus diversa: endocarpium osseum valde compressum dorso carina tenui lata praeditum, utrinque facie laterali auriculo amplo obliquo haud lacerato-fimbriato valde concavo laevi ornatum ideoque a ventre quasi caput vespertilionis referens.

Die Frucht mißt in getrocknetem Zustand 1—1,2 cm im Druchmesser, die vertieften seitlichen schiefen Aufsätze sind etwa 0,7 cm lang.

Neu-Mecklenburg: Lamakot, im Strandwald auf dem Grundstück der katholischen Mission, 25 m hohe Liane. Blüten weißlich, am 28. Februar 1912 (Peekel n. 827 — Original der Art!)

Die Pflanze gleicht stark der australischen *L. Moorei* (F. v. M.) Miers, zeigt aber die in der Diagnose angegebenen Unterschiede der Frucht. Die Früchte sind auch erheblich größer. Ob aber diese Differenzen konstant sind, wird sich erst beurteilen lassen, wenn von der Gattung mehr Frucht-Material bekannt sein wird.

Stephania Lour.

Stephania montana Diels n. sp. — Scandens subherbacea, rami striati glabri. Foliorum lamina demum chartacea, supra lucida saturate viridis, subtus glauca glabra vel demum ad nervos strigulosa, circ. 4—5 mm a margine infero peltato-inserta, triangularis vel anguste triangularis, apice tenuiter apiculata, margine nonnunquam undulata, nervi primarii 5—7-ni subtus cum secundariis demum elevatis reticulato-prominentibus. Inflorescentiae ♂ graciles tenues, ex umbellis compositis tenuiter pedunculatis compositae. Flores viriduli-albi. Inflorescentiae ♀ simpliciores magis compactae. Drupae viri-

des rotundato-obovoideae basi truncatae; endocarpium compressum lateribus subconcavum dorso transverse tuberculato-costatum.

Der Blattstiel ist 3—5 cm lang, die Spreite 7—14 cm lang, 5,5—7,5 cm breit. Die ♂ Blütenstände sind etwa 40—50 cm lang, der Stiel der Dolden 5—7 cm lang, die Blütenstiele 1 mm lang. Die Drupen sind 5—6 mm lang.

Nordöstl. Neu-Guinea: Kaiserin-Augusta-Fluß- (Sepik-) Gebiet, Hunsteinspitze, moosreicher montaner Urwald, 1300 m ü. M., ♂ blüh. im März (Ledermann n. 11381 — Original der Art!) Schraderberg, moosreicher Gebirgswald, 2070 m ü. M., frucht. im Juni 1913 (Ledermann n. 12151!), ebendort 14—1500 m, ♀ blüh. im August 1913 (Ledermann n. 12959!).

Die neue zur Sect. *Thamnothyrsa* zu stellende Art unterscheidet sich schon durch die schmal-dreieckigen, mit Spitzchen versehenen, auf der Unterseite auffallend blauweiß gefärbten Blätter leicht von den Verwandten.